

Соломевич В. А., Соломевич П. А.
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ШИРИНА ПЕРИОДОНТА: МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Денисова Ю.Л.
3-я кафедра терапевтической стоматологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск
Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет,
г. Витебск

Актуальность. Биологической шириной периодонта считают расстояние от корональной части эпителиального прикрепления до вершины гребня альвеолярного отростка, которое в норме составляет около 2,04 мм. Биологическая ширина обеспечивает состояние нормальной динамики биологической системы периодонта, в том числе качественный контроль прироста зубного налета. Существующий классический метод определения биологической ширины характеризуется высокой инвазивностью. Развитие цифровых технологий в стоматологии дает возможность разработки новых, не инвазивных, методов определения биологической ширины периодонта.

Цель: разработать новый, не инвазивный, метод определения биологической ширины периодонта и определить его эффективность по сравнению с общепринятым методом.

Материалы и методы. На 3-й кафедре терапевтической стоматологии УО БГМУ определение биологической ширины периодонта провели у 14 практически здоровых пациентов в возрасте 20-44-ти лет. Всем пациентам была выполнена конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ). Классический метод проводили под инфильтрационной анестезией с помощью периодонтального градуированного зонда, который через эпителий прикрепления вводили до вершины альвеолярного гребня и определяли в мм. Новый метод заключался в том, что в программе Planmeca Romexis Viewer проводили анализ КЛКТ пациента и определение расстояния между вершиной альвеолярного гребня и эпителием прикрепления в мм. Полученные данные подвергали сравнению с клиническими данными и статистической обработке.

Результаты и их обсуждение. Анализ данных исследования свидетельствует о том, что данные измерений биологической ширины периодонта, полученные с применением анализа КЛКТ в программе Planmeca Romexis Viewer полностью соответствовали данным, полученным классическим методом с применением периодонтального зонда. Достоверных различий между данными измерений новым и классическим методами не наблюдали.

Выводы. Разработанный новый метод определения биологической ширины периодонта позволяет получить результаты, соответствующие результатам классического метода определения. Это позволяет рекомендовать применение нового, не инвазивного, метода в практическое применение.